

ПОНЕДЕЛЬНИКЪ, 16. ЮЛЯ 1856.

**№ 80.**

Montag, den 16. Juli 1856.

## **Ueber die Wirkung des Salpeters auf den Pflanzenwuchs.**

(Auszug aus einer Abhandlung von Boussingault.)

Salpeter übt auf die Entwicklung der Pflanzen einen sehr günstigen und entschiedenen Einfluß aus; dies war schon lange bekannt, und wenn die Anwendung dieses Salzes als eines Düngmittels nicht allgemein geworden ist, so liegt der Grund davon in dem hohen Preise, den es besonders in einiger Entfernung von den Orten der Gewinnung hat, zumal wenn zu den Transportkosten noch hohe Steuern kommen. In der That hat die Landwirtschaft erst seit die Kunde von den ungeheuren Salpeterlagern nach Europa kam, was im Jahre 1821 geschah, mit der Anwendung dieses Stoffes zur Bodenverbesserung Ernst gemacht.

Die gute Wirkung des salpetersauren Kalis sowohl, als des salpetersauren Natrons (des eigentlichen und des Chili- oder Südseesalpeters) ist durch viele vergleichende Versuche, unter Anderen z. B. von Barclay in England und von Kuhlmann in Frankreich, festgestellt, es blieb aber die wichtige Frage zu lösen, wie diese Salze wirken — ob durch ihren Alkaligehalt oder durch den Stickstoffgehalt ihrer Säure. Kuhlmann schließt aus den Ergebnissen seiner Untersuchungen über die Umwandlung in Ammoniak, welche die Salpetersäure durch frei werdenden Wasserstoff erleidet, daß der Stickstoff der salpetersauren Salze, bevor er von den Pflanzen aufgenommen wird, in der Regel erst im Boden durch den desoxidirenden Einfluß der faulen Gährung zu Ammoniak umgewandelt werde. Leider hat dieser geschickte Chemiker nicht untersucht, ob verwesende organische Stoffe wirklich in Salzen enthaltene Salpetersäure in Ammoniak verwandeln, eine Frage, die um so näher liegt, als der in dem Ammoniak enthaltene Stickstoff bekanntlich so leicht umgekehrt in Salpetersäure übergeht. Auf dieser Neigung der Bestandtheile des Ammoniaks, sich zu oxydiren beruht eben die annehmbarste Erklärung der Salpeterbildung im Boden, welcher neben animalischen Stoffen alkalische Basen enthält. Ich habe daher untersuchen zu müssen geglaubt, ob der Boden nothwendig verwesliche Stoffe enthalten muß, wenn darin wachsende Pflanzen im Stande sein sollen, sich den Stickstoff salpetersaurer Salze anzueignen; denn im Falle diese Frage zu verneinen sein sollte, würde man zwei Schlüsse ziehen können, nämlich erstens, daß der Stickstoff der salpetersauren Salze

nicht nothwendig vorher außerhalb der Pflanzen in Ammoniak umgekehrt zu werden braucht, ehe er von ihnen absorbiert werden kann, und zweitens, daß die fruchtbarmachenden Eigenschaften der salpetersauren Alkalien nicht bloß ihrem Alkaliengehalte zuzuschreiben sind.

Das Verfahren, das ich eingeschlagen habe, bestand natürlich darin, daß ich Pflanzen in ausgeglühtem Sande wachsen ließ, dem ich nach und nach eine bestimmte Menge von einem salpetersauren Alkali zusetzte, und nachher die Pflanze sowohl, als den Boden genau analysirte. Zur Vergleichung wurden gleichzeitig Pflanzen derselben Art in eben solchem Sande und überhaupt in ganz gleicher Weise, aber ohne Düngung mit Salpeter gezogen. Begossen wurde mit destillirtem Wasser, das mit Kohlensäure gesättigt war. Alle Versuchspflanzen standen in Blumentöpfen der freien Luft ausgesetzt, aber unter einem Glasdache, welches sie vor Regen und Thau schützte. Es waren Sonnenblumen (*Helianthus*) und Kresse; erstere erhielten von Zeit zu Zeit kleine Mengen von salpetersaurem Kali, letztere von salpetersaurem Natron. Das Ergebnis der Versuche war folgendes. Die nicht mit Salpeter gedüngten Sonnenblumen gediehen nur kümmerlich; sie wuchsen sehr langsam, hatten eine bleiche Farbe und wogen getrocknet nach  $3\frac{1}{2}$  Monaten kaum 5mal so viel als die gelegten Samenkörner. Ihr Stickstoffgehalt war kaum größer als der der Samenkörner, denn diese enthielten  $2\frac{1}{10}$  Milligramm Stickstoff, und in den getrockneten Pflanzen wurden  $2\frac{2}{10}$  Milligramm gefunden. Der ursprünglich stickstofffreie Sand, in welchem sie gewachsen waren, zeigte hingegen nach Beendigung des Versuchs einen Stickstoffgehalt von  $3\frac{1}{10}$  Milligramm. Auffallend verschieden verhielten sich die mit salpetersaurem Kali gedüngten Sonnenblumen. Sie wuchsen rasch, trieben kräftige Blätter von gesunder Farbe, so wie auch Blütenknospen und wogen nach Verlauf derselben  $3\frac{1}{2}$  Monate getrocknet 108mal so viel als der ausgelegte Samen. Auch enthielten sie 59mal so viel Stickstoff als dieser, und die Summe des in den Sonnenblumen und in dem Sande nebst Blumentopf gefundenen Stickstoffs war nahezu gleich dem Stickstoffgehalt des angewandten Salpeters. Jene enthielten zusammen  $157\frac{7}{10}$  Milligramm und die 1110 Milligramm Salpeter, mit welchem die Pflanzen gedüngt waren,

enthielten 155 $\frac{1}{10}$  Milligramm Stickstoff; das Mehr von 2 $\frac{1}{10}$  Milligramm ist, wie man sieht, geringer als die Stickstoffmenge, welche der ungedüngte Sand beim ersten Versuche binnen 3 $\frac{1}{2}$  Monaten aufgenommen hatte. Der Alkaligehalt der Asche war um 50 Milligramm größer als der, welcher dem aufgenommenen Stickstoff entsprechen würde, falls dieser, wie nach dem Vorhergehenden wahrscheinlich ist, in der Form von Salpetersäure oder salpetersaurem Salz aufgenommen ist; dieses Mehr ist aber vermuthlich der dem Sande zugesetzten Asche zuzuschreiben. Wir dürfen also, glaube ich, die angeführten Thatfachen in folgende Sätze zusammenfassen:

- 1) Der Stickstoff des absorbirten Salpeters wird von der Pflanze assimilirt.
- 2) Für jedes in dieser Art aufgenommene Stickstoff-äquivalent scheint die Sonnenblume ein Aequivalent Kali zu fixiren.
- 3) Man findet im Boden den Salpeter wieder, welchen die Pflanze nicht absorbirt hat.
- 4) Der Salpeter hat ohne Anwesenheit verweslicher organischer Stoffe eine von Anfang an sehr entschieden hervortretende Wirkung. Welche Veränderungen der Salpeter, nachdem er von der Pflanze absorbirt worden, in ihr erleidet -- ob sein Stickstoff, bevor er in das sich bildende Pflanzenalbumin eintritt, erst in Ammoniak übergeht, auf diese Frage geben meine Versuche allerdings keine Antwort.

Da das einzige salpetersaure Salz, welches gegenwärtig in der Landwirthschaft angewandt wird, das salpetersaure Natron (der Chilisalpeter) ist, so mußte ich untersuchen, ob dieses sich ebenso wie das salpetersaure Kali verhält. Ich habe die betreffenden Versuche, wie bereits erwähnt, mit Kresse angestellt. Die nicht mit Chilisalpeter gedüngten Pflänzchen wogen nach sieben Wochen in trockenem Zustande nur 3 $\frac{1}{2}$  mal so viel als der ausgestreute Samen und enthielten weniger Stickstoff als dieser; der Boden und die Pflanzen zusammen hatten jedoch, wie bei den oben erwähnten beiden Versuchen, etwas über 2 Milligramm Stickstoff gewonnen. Ein mit eben so viel und eben solchem Sande gefüllter Blumentopf, in den nichts gepflanzt war, der aber in ganz gleicher Weise begossen wurde, hatte in derselben Zeit  $\frac{1}{10}$  Milligramm Stickstoff aufgenommen und auf der Oberfläche des Sandes zeigten sich grüne Flecke, die von einer kryptogamischen Vegetation herrührten. Diese Stickstoffaufnahme des Bodens muß offenbar einem Einfluß der Luft zugeschrieben werden. Die mit Salpeter gedüngten Pflanzen blieben zwar kleiner als die in freiem Gartenlande stehenden, waren aber sonst kräftig, hatten ein tiefes Grün und setzten Samen an. Sie wogen getrocknet 22mal so viel als der Samen und hatten einen 17 mal größeren Stickstoffgehalt; andere Kresse, die ich des Vergleichs halber in stark mit Mist gedüngtes Gartenland gesät hatte, wog 66mal so viel als der Samen und enthielt etwa 40mal so viel Stickstoff als

dieser. Der Stickstoffgehalt der Pflanzen gab zu dem des Bodens addirt wieder bis auf ein Zehntel den Stickstoffgehalt des angewandten Chilisalpeters und der Samenkörner.

Wir scheinen diese Versuche zu beweisen, daß die salpetersauren Alkalien eben so rasch und vielleicht noch energischer wirken als Ammonialsalze. Auch bestätigen sie eine bereits früher von mir ausgesprochene Meinung, nämlich, daß die Fähigkeit der Pflanzen Kohlensäure zu zerlegen in gewissem Grade von der vorübergehenden Aufnahme eines Dungstoffes abhängig ist, der ähnlich wie der gewöhnliche Mist wirkt; es ist gleichgültig, ob dieser Dungstoff Ammoniak oder ein verweslicher organischer Stoff oder, wie bei diesen Versuchen, ein salpetersaures Salz ist, genug wenn der von ihm dargebotene Stickstoff assimilirt werden, d. h. Bestandtheil der sich bildenden stickstoffhaltigen Gewebe werden kann.

Die Thatfache, daß der Salpeter für sich und ohne Anwesenheit verweslicher organischer Stoffe so günstig auf den Pflanzenwuchs wirkt, bietet eine Erklärung der auffallenden Erfahrung, daß manche Wasser bei der Wiesenbewässerung eine ganz außerordentliche Steigerung des Ertrages zur Folge haben, obgleich sich oft nur kaum nachweisbare Spuren von Ammoniak darin finden. Solche Wasser enthalten in der Regel Salpeter, der, wie wir wissen, auf die Vegetation denselben und einen größeren Einfluß übt als das Ammoniak. Diese Bemerkung ist nicht unwichtig, denn bei dem gegenwärtigen Stande der Landwirthschaft kann man die bewässerten Wiesen als die am wenigsten streitige Quelle der Fruchtbarkeit des Ackerlandes bezeichnen. Sie sind es, welche die im Wasser und in der Luft zerstreuten Elemente der Fruchtbarkeit concentriren, die, nachdem sie durch den Organismus der Zugthiere gegangen sind, größtentheils in das Ackerland übergehen. Mit Ausnahme der Gegenden, welche sich den Abgang großer Städte oder Guano und Chilisalpeter billig verschaffen können, finden wir daher auch überall eine Hauptquelle des Wohlstandes in einem richtigen Verhältniß von Wiese und Ackerland.

Die Quellen der fruchtbarmachenden Stoffe fließen nicht allzu reichlich und meistens steht es nicht in der Macht des Landwirths, sie ergiebiger zu machen. Man rath ihm zwar den Viehstand zu vermehren, damit er mehr Mist gewinne; das heißt aber schließlich nichts anderes, als er solle mehr Wiesen haben, denn diese ernähren jene assimilirende Vegetation, welche nicht aufhört zu geben, auch wenn sie Nichts empfängt. Allerdings ist der Viehstand ein unentbehrliches Mittelglied zwischen Wiese und Acker, aber eine sehr einfache Rechnung zeigt, daß er in unserm Sinne kein Produzent, sondern ein Konsument von Dungstoffen ist. In der That giebt das Vieh nicht alle Dungstoffe, die es verzehrt, wieder zurück und darf dies gar nicht thun, denn einen Theil davon verwandelt es zum großen Vortheil des Landwirths in Fleisch und Blut. (Schluß folgt.)

## Jauche und Salz.

In der Schweiz hat man gefunden, daß die Düngkraft der Jauche durch Zusatz von Salz bedeutend vermehrt wird. Die Thatsache ist richtig und es war der Zufall, der eine für die Landwirtschaft nicht unwichtige Entdeckung herbeiführte. Ein Bauer hatte einen Sack Salz defraudirt, und da er sich entdeckt und verfolgt sah, so warf er ihn in seine Jauchegrube, in der ihn die Steuerbeamten nicht suchten. Auf diese Weise entging er der Strafe, die ihm drohte, aber er besürchtete nun, seine Jauche verdorben zu haben, die er nur mit vieler Vorsicht anwandte, indem er das Wasser von den Dachtraufen in das Reservoir leitete, um so die üblen Wirkungen, die er von dem Salze erwartete, zu vermindern. Groß war jedoch sein Ersauern, als er später wahrnahm, daß die mit dieser Jauche gedüngte Wiese einen weit kräftigeren Pflanzenwuchs hatte und daß das Vieh das Heu davon jedem anderen vorzog. Als seine Jauchegrube leer geworden war, stellte er einen Versuch mit ungereinigtem Salz an, welches auf der Saline billig zu haben ist, und das Ergebnis war dasselbe. Die Kunde von dieser Geschichte verbreitete sich bald; die Regierung selbst nahm sich der Sache an und hält in den Magazinen gegenwärtig Düngsalz vorrätzig, welches zu 5 Francs pro 100 Kilogram (1 Ehlr. 10 Sgr. für 200 Zoltpfund) an die Landwirthe verkauft wird. In diesem ungereinigten Düngesalz kommen alle Rückstände und Abfälle der Saline, aber es enthält immer noch 75 bis 80 Procent reines Kochsalz.

Man nimmt ungefähr drei Pfund Salz auf 10 Kubikfuß Jauche, für feinen und trockenen Boden etwas mehr, für feuchten etwas weniger. Auf Land, welches der Trockenheit in sehr hohem Grade ausgesetzt ist, wie z. B. an Abhängen streuet man auch mit Salz gemischte Erde. Die Wirkung des Salzes tritt besonders bei Erbsen und allen Leguminosen, sowie bei Wurzelkrüchten, Kartoffeln, Mohrrüben und Rutabaga's hervor. Thonboden düngt man nicht damit; wenn dieser indessen drainirt ist, so hat es ebenfalls eine gute Wirkung.

Die Anwendung des Salzes ist in dem ganzen Theile des Jura, welcher nicht zu entfernt von den Salinen von Schweizerhall liegt, allgemein, weniger verbreitet ist sie in den Kantonen Bern, Luzern und Freiburg, die schweren Boden haben, im Wallis hingegen, wo es Salinen und trocknes Land an Bergabhängen giebt, tritt sie wieder allgemeiner auf.

An einigen Orten bedient man sich auch des Salzes zur Verbesserung des Mistes. In diesem Falle mengt man es mit Erde und überstreut jede Misttschicht mit dieser Masse. Man erzielt hierdurch dieselbe Wirkung, welche man bei schwerem Boden durch das Gypsen erreicht. —

Auf leichtem Boden, der indeß gut gedüngt und kultivirt sein muß, hat das Salz eine ganz besondere Wirkung. —

## Gemeinnützige Mittheilungen.

Zu **Alt-Landsberg** hat sich ein landwirthschaftlicher Beamtenhilfsverein gebildet, um brotlosen und hilfsbedürftigen Wirthschaftsbeamten sowohl Stellen nachzuweisen, als auch denselben, wenn sie solche nicht erlangen können, während ihrer Brodlosigkeit eine baare Unterstützung zugehen zu lassen. Ein ähnlicher Verein hat sich auch für den **Teltower Kreis** gebildet, und die Vorstände beider Vereine haben sich geeinigt, um in Berlin einen Centralverein für die Provinz Brandenburg zur Unterstützung hilfsbedürftiger Wirthschaftsbeamten zu gründen.

In der Provinz **Preußen** haben in dem verfloßenen nassen Jahre die drainirten Aecker einen sehr vorzüglichen Ernteertrag gewährt, so daß für diesen Sommer bedeutende Drainanlagen, sowie Wiesenbauten und Meliorationsanlagen in Aussicht stehen. So hat der vom Centralverein westpreussischer Landwirthe als Drainingenieur engagirte Ingenieur für die Dauer des Sommers gegen 1000 Arbeiter für die projectirte Meliorationen angeworben.

## Angekommene Fremde.

**Hotel St. Petersburg.** Den 15. Juli. Hr. Staatsrath v. Lenz nebst Gattin von Reval; Hr. Lieutenant Bibikow nebst Gattin, Hr. Lieutenant Stalsky, Hr. Obrist Lichatschew, Hr. Lieutenant v. Sievers, Hr. dimitt. Obrist Rutkowski, von St. Petersburg; Frau Baronin v. Klopmann, Hr. Hundlungs-Commis Korn, v. Mitau; Hr. Lieutenant Freitag von Loringhoff und Hr. Cornet Freitag von Loringhoff, Hr. Dr. med. Nisberg, von Wosnessensk, Hr. v. Gernet von Arensburg.

**Frankfurt a. M.** Den 15. Juli. Hr. Titulairrath Sterlin von St. Petersburg; Hr. Staabs capitain Iwertelnow von Odessa.

**Goldener Adler.** Den 15. Juli. Hr. Kaufmann Linde aus Vibland, Hr. Kaufmann Stein nebst Sohn von Pernau.

**Stadt Dünaburg.** Hr. Staabs capitain Baron Scholz v. Mcheraden von Helsingfors; Hr. Agronom Jansohn von St. Petersburg.

Den 16. Juli. Hr. Fähnrich Enitto von Moskau; Hr. Sec. Lieut. v. Sievers von St. Petersburg.

**Stadt London.** Den 16. Juli. Hr. Kaufmann Krich, Hr. v. Wilde von Reval; Hr. Gustav Kaudler, Hr. Lieutenant v. Koskul von Warschau; Hr. Gutsbesitzer Swetostowsky von Suwalk; Hr. Kaufmann Holz von Mitau.

# A n g e k o m m e n e S c h i f f e .

N.	Schiffs-Name & Flagge.	Schiffers-Name.	Von wo.	Ladung.	An wen adressirt.
1127.	Russ. Brigg „Heinrich“	Cap. Niemann	Gette	Salz	Westberg & Co.
1128.	Dän. Jacht „Woldemar“	Holm	Copenhagen	Ballast	Ordre.
1129.	„Brigg „Alba“	Dam	Koenne	„	„
1130.	Russ. Dampfschiff „Kewa“	Engelund	Petersburg	Div. Waaren	Gehusung & Grimm.
1131.	Hann. Gls. „Anna“	Jongebloed	Hull	Salz	Ordre.
1132.	Norw. Jacht „Alliance“	Tonnesen	Bergen	Seringe	Kriegsmann & Bulmq.
1133.	„Bark „Gedderen“	Larsen	Stettin	Ballast	Wilm & Co.
1134.	Engl. Schoner „William Gren“	Howard	New-Castle	Steinkohlen	Mittschell & Co.
1135.	Preuss. Bark „Najade“	Gwert	Gette	Salz	Schröder & Co.
1136.	Dän. Jacht „Anes Rinde“	Storm	Sonderborg.	Ballast	Fenger & Co.
1137.	Hann. Brigg „Stadt Leer“	Kramer	Amsterdam	Stückgüter	Ordre.
1138.	Engl. Dampfschiff „Hawt“	Dawson	Hull	„	Hill & Gebrüder.
1139.	Dän. Schoner „Kiona“	Storm	Lerabedhia	Salz	Westberg & Co.
1140.	Preuss. Brigg „Vesta“	Kraest	Gette	Stückgüter	Ordre.
1141.	Dän. Schoner „Anna Maline“	Jacobsen	Stettin	Mauersteine	„
1142.	Russ. Bark „Paul“	Schlen	Hull	Steinkohlen	Böhrmann & Sohn.
1143.	Norw. Schoner „Bate“	Christensen	Gette	Salz	Westberg & Co.
1144.	Preuss. Brigg „Die drei Enkel“	Wittenberg	Ueckermunde	Mauersteine	Ordre
1145.	Holl. Schoner „Welmot“	Overding	Stettin	Mauersteine u.	„
1146.	Schwed. Gls. „Speculation“	Swanberg	Stettin	Ballast	Hill & Co.
1147.	Preuss. Brigg „Neptun“	Ziepe	Stettin	„	Ordre.
1148.	Dän. Gls. „Constitutionen“	Rasmussen	Copenhagen	Salz	Philipsen
1149.	Preuss. Schoner „Venusca“	Neumann	Memel	Stückgüter	Böhrmann & Sohn.
1150.	Hannov. Russ „Elisabeth“	Jonge	Stettin	Ballast	„
1151.	Holl. Russ „Aurora“	Westdover	Lübeck	„	Ordre
1152.	Russ. Schoner „Sophia“	Reppo	Königsberg	„	Meiser.

**Niga.** Schiffe sind ausgegangen: 1030; im Ansegeln 3; Strusen sind angekommen: 743.

## Waaren-Preise in Silberrubeln am 14. Juli.

## Wechsel-, Geld- u. Fonds-Course.

pr. 20 Garniz	pr. Last	pr. Berkowez von 10 Pud.	Amsterdam 3 R.	192	Gr. S. G.
Buchweizengrüze	Weizen à 16 Lschetw.	Lichttalg, weißer	Antwerpen 3 R.	—	Gr. S. G.
Wasergrüze	Gerste à 16 „	Seifentalg	Hamburg 3 R.	34 1/2	5/8 S. Dec.
Gerstengrüze	Roggen à 15 „	Seife	London 3 R.	38 1/2	Pence St.
Gerbsen	Haser à 20 Garz.	Hansfö.	Paris 3 „	409	Centim.
pr. 100 Pfd	pr. Berkowez von 10 Pud.	Leinöl	6 vSt. Insc. in Silber	—	—
Gr. Roggenmehl	Reinhanf	rr. Pud	5 „ „ „	1 u. 2 S.	102
Weizenmehl	Ausschuhhanf	rr. Pud	5 „ „ „	3 u. 4 S.	101 1/2
Kartoffeln pr. Lschet.	Paschanf	rr. Pud	4 „ „ „	5 S.	—
Butter pr. Pud	„ schwarzer	rr. Pud	4 „ „ „	„	—
Heu „ „ „	Lors	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Stroh „ „ „	Drujaner Reinhanf	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
pr. Faten v. 7 à 7 Fuß	„ Paschanf	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Birken-Brennholz	„ Lors	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Birken- u. Ellern	Marienb. Klach.	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Ellern	„ geschnit.	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Nichten	„ Risten	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Brehnen-Brennholz	Hof's-Dreiband	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
Ein Faß Brannntwein	Livländ.	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
1/2 Brand am Thor	Klachshede	rr. Pud	5 „ „ „	„	—
2/3 „ „ „	Lichttalg, gelber	rr. Pud	5 „ „ „	„	—

Redacteur Kolbe.

Der Druck wird gestattet. Niga, den 16. Juli 1856. Cenfor G. Alexandrow.

Druck der Livländischen Gouvernements-Druckerei.



# Лифляндскія Губернск. Вѣдомости.

Издаются по Понедѣльникамъ, Средамъ и Пятницамъ. Цена за годъ безъ пересылки 3 руб., съ пересылкою по почте 4½ руб. сер. съ доставкою на домъ 4 руб. серебромъ. — Подписка принимается въ редакціи и во всѣхъ Почтовыхъ Конторахъ.



# Livländische Gouvernements-Zeitung.

Die Zeitung erscheint Montags, Mittwochs u. Freitags. Der Preis derselben beträgt ohne Übersendung 3 Rbl. S. mit Übersendung durch die Post 4½ Rbl. S. und mit der Zustellung in's Haus 4 Rbl. S. — Bestellungen auf die Zeitung werden in der Gouvernements-Regierung und in allen Post-Comptoirs angenommen.

**№ 80. Понедѣльникъ, 16. Іюля**

**Montag, den 16. Juli 1856.**

**ЧАСТЬ ОФФИЦІАЛЬНАЯ.**

**Officieller Theil.**

**ОТДѢЛЪ ПРАВЫЙ.**

**Locale Abtheilung.**

## Anordnungen u. Bekanntmachungen der Livl. Gouvernements-Regierung.

Zur Erleichterung der Behörden und beamteten Personen, so wie zur Bequemlichkeit des Publicums überhaupt sind in den Städten Wolmar, Fellin und Arensburg in den Canzelleien der resp. Magistrats Depots für in Vorrath angelegte Druckfachen der Gouvern.-Druckerei eingerichtet und können diese daselbst zu demselben Preise, wie bei dem Zeitungstische bezogen werden, zu welchem Zwecke dem Käufer auf dessen Verlangen ein gedruckter Preis-Tarif vorgelegt werden wird. Auch werden in den genannten Canzelleien Bestellungen auf neue und lithographirte Arbeiten jeglicher Art sowohl von den Behörden und beamteten Personen, als auch von Privatpersonen entgegengenommen und solche mit möglichster Beschleunigung und Correctheit ausgeführt und die Arbeiten sodann den Canzelleien zur Weiterbeförderung übersandt werden. 3'

In Folge desfallsiger Requisition der Permischen Gouvernements-Regierung wird von der Livländischen desmittelft zur allgemeinen Kenntniß gebracht, daß hinkünftig die Requisitionen in Hüttenwerk-Sachen, und in Sachen, welche Personen betreffen, die den bei den Privat- und Kronshüttenwerken des Werchoturischen Kreises befindlichen Isprawniks und andern Chefs untergeordnet sind, nicht an das Werchoturische Landpolizeigericht, sondern an die Hüttenwerk-Ispraw-

niks und andere dasige Autoritäten nach der Eingehrigkeit zu richten sind, desgleichen auch, daß die aus verschiedenen Orten zum Wohnen verschifften Bagabunden, so wie andere als Arrestanten versandte Individuen der Demidowischen Leibeigenen der Nische-Tagilischen Hüttenwerke und aus den Kronshandwerkern des Goroblagodatschen Bezirks nicht unnöthiger Weise in die Stadt Werchoturje, als den entferntesten auf dem Goroblagodatschen Wege belegenen Punkt zu versenden, sondern der betreffenden Hüttenwerk-Autorität zu übergeben sind.

In Folge Urtheils des Rigaschen Landgerichts ist der Bagabund Iwan Sinichin ins Arbeitshaus mit nachfolgender Versendung nach Sibirien zur Niederlassung abgegeben worden. Derselbe ist 2 Arschin 5½ Verschof groß, hat eine hohe Stirn, braunes Haupthaar, eben solche Augenbrauen, braune Augen, eine mittelmäßige, etwas gestuzte Nase, einen kleinen Mund mit dicken Lippen, ein rundes Kinn, ein ovales glattes Gesicht, ist ungefähr 24 Jahre alt, an beiden Kinnladen fehlen ihm 4 Zähne, am rechten Fuße hat er eine Wunde unterhalb des Knies.

Von der Livländischen Gouvernements-Regierung wird demnach Solches zu dem Behufe bekannt gemacht, damit Derjenige, welcher irgend welches Recht auf diesen Bagabunden hat, sich mit den erforderlichen Beweisen im Verlaufe der gesetzlich anberaumten Frist von zwei Jahren, gerechnet vom letzten Abdruck der gleichzeitig hie-

mit in den St. Petersburgischen Senats-Anzeigen erlassenen Publication, melden möge. Nr. 2852. 3

In Folge Urtheils des Riga'schen Landgerichts ist der Bagabund Iwan Jelisstratow ins Arbeitshaus mit nachfolgender Versendung nach Ostibirien zur Niederlassung abgegeben worden. Derselbe ist 2 Arschin 5 Verschoß groß, hat blondes Haupthaar, eben solche Augenbrauen, blaue Augen, eine spitze Nase, einen breiten Mund mit dünnen Lippen, ein rundes Kinn, ein ovales, pockennarbiges Gesicht, ist ungefähr 26 Jahre alt, hat gesunde Zähne, am linken Arme eine Wundnarbe, am linken Fuße eine Wunde unterhalb des Knies.

Von der Livl. Gouv.-Regierung wird demnach Solches zu dem Behufe bekannt gemacht, damit Derjenige, welcher irgend welches Recht auf diesen Bagabunden hat, sich mit den erforderlichen Beweisen im Verlaufe der gesetzlich anberaumten Frist von zwei Jahren, gerechnet vom letzten Abdruck der gleichzeitig hiemit in den St. Petersburgischen Senats-Anzeigen erlassenen Publication, melden möge. Nr. 2857. 3

In Folge Urtheils der Criminal-Deputation des Riga'schen Rathes ist der Bagabund Ludwig Bresinsky in den Militairdienst abgegeben worden. Derselbe ist 1 Arschin 15 Verschoß groß, hat hellbraunes Haupthaar, eben solche Augenbrauen, braune Augen, eine kleine Nase, einen kleinen Mund, ein rundes Kinn, ein ovales Gesicht, ist ungefähr 15 Jahre alt, hat gesunde Zähne.

Von der Livländischen Gouvernements-Regierung wird demnach Solches zu dem Behufe bekannt gemacht, damit Derjenige, welcher irgend welches Recht auf diesen Bagabunden hat, sich mit den erforderlichen Beweisen im Verlaufe der gesetzlich anberaumten Frist von zwei Jahren, gerechnet vom letzten Abdruck der gleichzeitig hiemit in den St. Petersburgischen Senats-Anzeigen erlassenen Publication, melden möge. Nr. 2862. 3

Von der Livländischen Gouvernements-Regierung wird auf desfallsige Requisition des Staates des Baltischen Corps hierdurch zur allgemeinen Wissenschaft bekannt gemacht, daß am 17. Juli 1856 jenseit der Düna auf der Roberfschanze

30 Fronte-Gené'd'armen-Pferde öffentlich versteigert werden sollen.

Riga-Schloß, 12. Juli 1856. Nr. 3195.

Въ слѣдствіе отношенія Штаба Балтійскаго Корпуса Гифляндское Губернское Правленіе симъ объявляетъ что 17го числа сего Іюля на плацу у Коберь-Шанца на Митавскомъ Форштатъ будутъ продаваться съ публичнаго торга 30 строевыхъ лошадей жандармской Команды.

### Публичная Продажа имущества.

Отъ Витебскаго Губернскаго Правленія объявляется, что принадлежащее помѣщицъ Витебской губерніи Полоцкаго уѣзда, вдовъ Коллежской Секретаршъ Рейнь Кулешиной имущество, заключающееся изъ мелкаго и крупнаго скота, а именно: 42 овецъ смѣшанной породы бело-шерстныхъ, 7-мъ барановъ такихъ же, 8-мъ коровъ рыжихъ съ бѣлыми пятнами 8-ми лѣтъ, простой хорошей породы, 10 такихъ же коровъ, 5 и 6 лѣтъ и 2 быка, одинъ такой же породы 5-ти лѣтъ, а другой меньшей 3-хъ лѣтъ и 3 лошади, шерсти гнѣдой, росту 2 аршинъ  $\frac{1}{4}$  верш. по 8 и 9 лѣтъ, всего 142 штуки, оцѣненное въ 426 руб. 30 коп. серебромъ, состоящее въ 2 станъ Полоцкаго уѣзда въ имѣніи Казьянахъ, на удовлетвореніе присужденнаго Правительствующимъ Сенатомъ взысканія съ мужа ея Кулеша, за уничтоженіе переправы чрезъ рѣку Двину въ имѣніи Струнъ, Полоцкаго уѣзда, именно: по 28 -руб. 87  $\frac{1}{4}$  коп. ежегодно съ 1839 по 18. Сентября 1853 года, будетъ продаваться въ присутствіи Полоцкаго Уѣзднаго Суда въ третій разъ, примѣняясь къ 339 § приложенія къ 3812 ст. X Т. Св. Зак. Гражд. (изд. 1842 г.) по XV продолж., за какую бы то цѣну нибыло, на срокъ 9. Августа сего года. Желаящіе могутъ явиться къ означенному сроку въ имѣніе Казьяны, состоящее во 2-мъ станъ Полоцкаго уѣзда.

Отъ Витебскаго Губернскаго Правленія объявляется, что на основаніи указа Правительствующаго Сената, отъ 13. Сентября 1855 года за № 45,277, принадлежащее наследникамъ умершаго помѣщика Игнатія Багдановича имѣніе Островляны, состоящее въ 1-мъ станѣ Полоцкаго Уѣзда съ крестьянами писанными по послѣдней 1850 г. ревизіи 37 мужскаго 37 женскаго пола душъ, оцѣненное по десятилѣтней сложности годоваго дохода 2140 руб. серебромъ, на удовлетвореніе долга Полоцкой Семинаріи, въ количествѣ 1000 червонцевъ и 4450 руб. серебр., будетъ продаваться въ Присутствіи Витебскаго Губернскаго Правленія на срокъ 10 Января будущаго 1857 года, въ 11 часовъ утра, съ узаконенною чрезъ три дня переторжою. Желаящіе могутъ разсматривать бумаги, къ производству публикаціи и продажи относящіяся, въ Губернскомъ Правленіи во всякое время въ присутственные дни; причемъ Губернское Правленіе присовокупляетъ, что торгъ сей будетъ рѣшительно окончательный. 1  
Мая 23 дня 1856 года.

Отъ С. Петербургскаго Губернскаго Правленія объявляется, что въ слѣдствіе указа Правительствующаго Сената и требованія С. Петербургскаго Коммерческаго Суда, на удовлетвореніе долговъ несостоятельнаго должника Кузьмы Великанова, будетъ продаваться съ публичныхъ торговъ движимое его имущество, находящееся С. Петербургской губерніи, Шлиссельбургскаго уѣзда, 1 стана, при деревнѣ Воскресенской, на землѣ Княгини Голицыной, заключающееся въ бутовой плитѣ, сложенной въ печь для обжиганія извести; плиты всего 120 саж., оцѣненной въ 600 р. сер. Продажу сію поручено произвести Шлиссельбургскому городовому Магистрату, чрезъ одного изъ Членовъ ея на мѣсть, въ срокъ торга 17. Августа 1856 года. Опись и другія бумаги до продажи сей и публикаціи относящіяся

желающіе могутъ разсматривать въ Шлиссельбургскомъ Городовомъ Магистратѣ. 3

## Bekanntmachungen.

Рижская Инженерная Команда<sup>5</sup> вызываетъ желающихъ къ торгамъ, на покупку пришедшей въ неспособность казенной рабочей лошади.

Торгъ назначается при Рижской Инженерной командѣ 4го и переторжка 7го числѣ будущаго Августа мѣсяца отъ 12 часовъ утра до 3хъ пополудни. Кр. Рига, 5го Іюля 1856 года. 1

Von der Rigaischen Quartier-Verwaltung werden Diejenigen, welche zwei Partien Bauholz, welche an der Moskauischen Straße, 7½ Werst, bei dem Lager des Infanterie-Regiments Prinz Karl von Preußen, und gegen 9 Werst bei der Klein-Jungfernhofischen Kiege sich befinden, zu kaufen wünschen, desmittelft aufgefordert, zum desfallsigen Lorge am 18. Juli d. J. bei der Quartier-Verwaltung zu erscheinen und zuvor das Verkaufs-Object an Ort und Stelle in Augenschein zu nehmen.

Riga, 13. Juli 1856. Nr. 144.

Рижское Квартирное Правленіе сѣмъ вызываетъ желающихъ купить двѣ партіи строительнаго лѣса, изъ коихъ одна находится по Московской дорогѣ 7½ верстѣ отъ города, близъ лагеря Пѣхотнаго Принца Карла Прусскаго Полка, а другая около 9 верстѣ отъ города, близъ Риги имѣнія Клейн-Юнгфернгофъ, съ тѣмъ, чтобы явиться имъ къ торгу, назначенному на 18. сего Іюля въ Квартирное Правленіе а на передѣ осмотрѣли бы продаваемый лѣсъ на мѣсть.

Riga, 13. Іюля 1856 г. № 144.

Demnach von dem Rigaischen Stadt-Cassa-Collegio zur Verpachtung von drei Budenräumen und einem zum Weinlager sich eignenden Keller im neuerbauten Steuer-Verwaltungsgebäude Nr. 185 und 186 vom 1. September curr. ab auf 6 Jahre wiederholt Lorge auf den 19., 24. und 26. Juli c. anberaumt worden, so werden Alle, die auf diese Localitäten reflectiren wollen, aufge-

fordert, sich zur Verlautbarung ihres Miethbots an dem letzten Torgtermine um 1 Uhr Mittags, zeitig zuvor aber zur Durchsicht der Bedingungen bei dem eingangs genannten Collegio zu melden.

Riga-Rathhaus, 14. Juli 1856. Nr. 638. 3

Для отдачй въ наемъ трехъ лавокъ и помѣщенія, годнаго на депо винъ, въ вновь выстроенномъ домѣ Податнаго Управленія подъ №. 185 и 186 Рижская Коммиссія Городской Кассы назначила торги въ 19., 24 и 26. Юля с. г. и приглашаются симъ желающие нанимать сии помѣщенія, явиться для объявленія наемной платы къ послѣдне упомянутому торгу ровно въ часъ полудня, заранее же явится для разсмотрѣнія кондичій. 3

Г. Рига Ратгауза, 14. Юля 1856 г.

№. 639.

Diejenigen, welche die im Herbst und Winter 1856/57 in Wolmar zur Straßenbeleuchtung erforderliche Quantität von circa 700 Stopf Leuchtgas zu liefern übernehmen wollen, werden hiermit aufgefordert, zum Torg und Peretorg am 7. und 8. August d. J. Nachmittags 4 Uhr beim hiesigen Stadt-Cassa-Collegio zur Verlautbarung ihrer Forderungen sich zu melden. 1

Wolmar-Rathhaus, 4. Juli 1856. Nr. 1054.

### Auction.

Auf Verfügung eines Edlen Waisengerichts soll Mittwoch den 18. Juli d. J. und an den folgenden Tagen, Nachmittags um 3 Uhr, der Nachlaß des verstorbenen Knochenhauermeisters Johann Julius Knauft, bestehend in Silbersachen, Möbeln, Kleidern, Wäsche, Bettzeug, Hausgeräth und mehren andern brauchbaren Sachen, so wie auch in verschiedenen Fahrzeugen und Pferdegeschirr, in dem jenseits der Düna auf Groß-Flüversholm belegenen Knauftschen Hause gegen gleich baare Bezahlung öffentlich versteigert werden.

Riga, den 14. Juli 1856.

Carl Anton Schroeder,

Waisen-Buchhalter.

### Abreisende:

Die Abreise nachstehender Personen wird zu dem Zwecke hiedurch angezeigt, damit Diejenigen, welche Forderungen an sie haben sollten, sich von heute innerhalb dreier Tage in der Canzlei des Rigaschen Rathes dieserhalb melden mögen:

Schweizerin Anna KabaJar,	3
Franz. Unterth. Lehrer August Thomson nebst Frau,	3
Johann Julius Hoerpel nebst Kind,	3
Solotänzerin Amalie Antonie Deich,	3
Hamb. Kaufmann Albert Solmih,	3
Preuß. Unterth. Johanna Sophie Kaul geb. Bartels	2
Dr. med. Carl Riedel,	2
Preuß. Unterth. Kaufmannswittwe Florentine Lange	1
Jacob Löwenbach,	1
Preuß. Unterth. Fräulein Amalia Kubern,	1
Großbritt. Unterth. Johann Peter Flint,	1
Preuß. Unterth. Schiffszimmerges. Julius Willumet	1

### nach dem Auslande.

Carl Iwanow Bortkewih, Johann Nepomuk Anton Jeschkewih, Julius Ged, Ludovica Amalia Simon geb. Holstein nebst Kind, Ebräer David Jolkowitsch Joff, Heinrich Straußmann Alexei Iwanow Nekrosow, Wittwe Anna Sophie Brechert, Kaufmann Abram Jegorow Schalim, Wassili Jomin Tursow, Johann Hubn (Jan Gun), Preuß. Unterth. Kaufmann Samuel Cohn, Preuß. Unterth. Kaufmann Salomon Etkow, Iwan Smedrich, Iwan Iwanow Jellist, Semen Andrejew Rudrijanzow, Luka Fedorow, Jan. Unterthan Bäckermeister Gebhard Warnecke, Carl Georg Pitte-witsch, Wittwe Warwara Jestignejewna Butskarov, Stepan Jakowlew Schdanowitsch, Archin Jacowlew Prusakow, Pawl Dmitrijew Lewtejew, Katharina Fedorowa Butskoi, Wassili Kasarow Kitow, Alexei Kondratjew Boronkow, Gawril Dmitrijew Kotow, Robert Friedrich Stein, Schneidermeistersfrau Anna Brubus geb. Wildstroem, Preuß. Unterth. Holzwaarenhändler Johann Altenheimen nebst Frau Elisabeth und Sohn Philimon, Preuß. Unterth. Diener Johann August Wilhelm Simon, Ebräer Kasar Kalmanowitsch Kaplan, Ebräer Jzla Grewitsch Ginsberg, Kaufmannssohn Alexander Markellow Makarow, Kaufmannssohn Hirsch Abramowitsch Brudney, Maxim Iwanow, Maria Louise Müller geb. Merike, Dorothea Jacobowesky, Sergei Jerowjew Gluschnof, Jerech Jzow Pawlow, Gustav Johann Witmann, Palageja Saikowska, Juliane Budrewitsch geb. Bischow, Ebräer Hirsch Abramowitsch Arkind, Amandus Mellenberg,

### nach anderen Gouvernements.

Für den Livländischen Vice-Gouverneur: älterer Regierungs-Rath Baron G. v. Tiefenhansen.

Älterer Secretair M. Zwingmann.